Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa sali sekcyjnej o pomieszczenie chłodnicze oraz przedsionka z punktem przyjęć					
1	**Demontaż i montaż instalacji w pom weterynarii**				
1 d.1	**KNR 4-03 1134-01**	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2 d.1	**KNR 4-03 1134-02**	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
3 d.1	**KNR 4-03 1124-01**	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
4 d.1	**KNR 4-03 1120-03**	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
5 d.1	**KNR 4-03 1122-02**	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
6 d.1	**KNR 4-03 1001-05**	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	**114.000**
7 d.1	**KNR 4-01 0336-02**	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
8 d.1	**KNR 4-03 1006-06**	Ręczne przebijanie otworów w scianachz cegły o długości przebicia do 1 cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
9 d.1	**KNR 5-08 0301-23**	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
10 d.1	**KNR 5-08 0302-04**	Montaż na gotowym podłożu puszek segmentowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
11 d.1	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe o przekroju YDYżo 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	**64.000**
12 d.1	**KNR 5-08 0210-03**	Przewody kabelkowe o przekroju YDYżo 4 x 1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
13 d.1	**KNR 5-08 0210-02**	Przewody kabelkowe o przekroju YDYżo 3 x 2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	**82.000**
14 d.1	**KNR 4-03 1012-02**	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	**114.000**
15 d.1	**KNR 4-03 1012-04**	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
16 d.1	**KNR 4-01 0323-03**	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
17 d.1	**KNR 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	**19.000**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Pawel

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	**KNR 5-08 0309-03**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem typu POLO	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
19 d.1	**KNR 5-08 0502-10**	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
20 d.1	**KNR 5-08 0511-08**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z rastrem 4x18W	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
21 d.1	**KNR 5-08 0511-08**	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.1	**KNR 4-03 1202-01**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
		14	po-miar.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
2	**Tablica zasilająca T - endoskopia**				
23 d.2	**KNR 4-01 0330-11**	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m²		
		0.8	m²	0.800	
				RAZEM	**0.800**
24 d.2	**KNR 4-03 1013-03**	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m²		
		0.8	m²	0.800	
				RAZEM	**0.800**
25 d.2	**KNR 5-08 0401-04**	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe dla - aparatu o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	**1.000**
26 d.2	**KNR 5-08 0404-01**	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
27 d.2	**KNR 5-14 0515-05**	Montaż wyłączników nadmiarowo prądowych, wyłączników różnicowo prądowych orazrozłączników E220	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**

KAZIMIERZ MAŁKOWSKI
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Nr ewid.upr.bud. 184/72/Op.
48-250 Głogówek ul. Reymonta 22
OPL/BO/0353/03

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Pawel